



התכנית הלאומית להשבת אקדמאים דוח פעילות 2015

30.12.2015



סיכום פעילות

סיכום פעילות – 2015

- ▶ 4,732 אקדמאים ישראלים, היכולים לשוב ולהשתלב בתעשייה ובאקדמיה הישראלית רשומים כיום לתכנית
 - ▶ 667 אקדמאים הצטרפו השנה לתכנית
 - ▶ 293 אקדמאים, ובני משפחותיהם חזרו השנה בסיוע התכנית
 - ▶ 592 אקדמאים חזרו לארץ בסיוע התכנית מאז הקמתה בקיץ 2013
- ▶ הענקנו השנה 29 מלגות השתתפות במימון כרטיסי טיסה לצורך הגעה לראיונות עבודה, 20 נוספות אושרו והאקדמאים נמצאים בימים אלו בארץ בראיונות עבודה
- ▶ המסלול המהיר עם ביטוח לאומי צובר תאוצה
 - ▶ 434 אקדמאים נעזרו במסלול עד היום
 - ▶ 277 בשנת 2015
- ▶ חזק הקשר עם גופי ממשלה שונים (קליטה, מכס, צבא, חינוך, פנים, אקדמיה ועוד)
- ▶ הרחבת שיתופי הפעולה עם עמותות וגופים נוספים בארץ ובחו"ל

על כל אלו ועוד תוכלו לקרוא בדוח זה

סיכום פעילות – 2015

סדנאות וובינרים

- ▶ 7 סדנאות בנושאי תהליך המעבר והכנה לקליטה
- ▶ 10 סדנאות בנושא קריירה וחיפוש עבודה

פעילות שמירה על קשר

- ▶ 10 מפגשים ברחבי צפון אמריקה ואירופה
- ▶ זו הפעם הראשונה שהתכנית מגיעה לאירופה – ללונדון ורומא
- ▶ השתתפות בכנסים וארועים קהילתיים
- ▶ דיוורים שוטפים לכלל האקדמאים, וממוקדים בנושאים שונים

אתר אינטרנט וקבוצות פייסבוק מאוד פעילות

- ▶ קבוצת "[חוזרים לישראל – שאלות ותשובות](#)"
- ▶ [בדף הפייסבוק](#) אנחנו מעלים תכנים יום יומיים בנושאי האקדמיה והתעשייה בישראל

על כל אלו ועוד תוכלו לקרוא בדוח זה

סיכום פעילות – 2015

- ▶ חברות וארגונים מציעי עבודה שותפים פעילים בתכנית כיום:
 - ▶ 277 מעסיקים פעילים
 - ▶ 147 מעסיקים חדשים הצטרפו בשנת 2015
 - ▶ התכנית משקיעה מאמצים רבים בשמירה על מאגר משרות ומעסיקים מעודכנים ופעילים והרחבת המאגר בכיוונים המתאימים לקהל האקדמאים שלנו
 - ▶ דיוורים חודשיים למעסיקים והשתתפות בכנסים

- ▶ קידום תכניות הכשרת PhDs בתעשייה כחלופה לפוסטדוקטורט באקדמיה

על כל אלו ועוד תוכלו לקרוא בדוח זה

סיכום פעילות – 2015

- ▶ התכנית מובילה היום, בשיתוף גופי ממשל נוספים, מחקר גדול בנושאי הפערים בין הכשרות האקדמיה לצרכי המשק
- ▶ כחלק מהתובנה שהאקדמאים בחו"ל הם חלק מהמעגל האקדמי והכלכלי של מדינת ישראל, אנחנו חוקרים את הפערים ומנסים להבין היכן יש לשפר ומה יש לשנות על מנת להתאים את היצע ההון האנושי המיומן לביקוש במשק
- ▶ הנתונים יהוו גם בסיס להבנת מאזן האקדמאים היוצאים והחוזרים ומה צריך ואפשר לשנות על מנת להקל את החזרה והקליטה בארץ
- ▶ סקר בנושא הגורמים ליציאה לחו"ל ולחזרה / אי החזרה נערך בימים אלו על ידי התכנית
- ▶ דוח אפיון האקדמאים הישראלים הנמצאים בחו"ל פורסם השנה, בפעם השנייה, על ידי התכנית
- ▶ התכנית משתמשת בנתוני הפעילות שלה על מנת להבין טוב יותר את הכשלים והמכשולים בשיבה לישראל
- ▶ כל אלו ישמשו אותנו לגיבוש המלצות וכיווני פעולה לקובעי המדיניות בנושאים בהם עוסקת התכנית

על כל אלו ועוד תוכלו לקרוא בדוח זה



אקדמאים רשומים בתכנית 30.12.2015

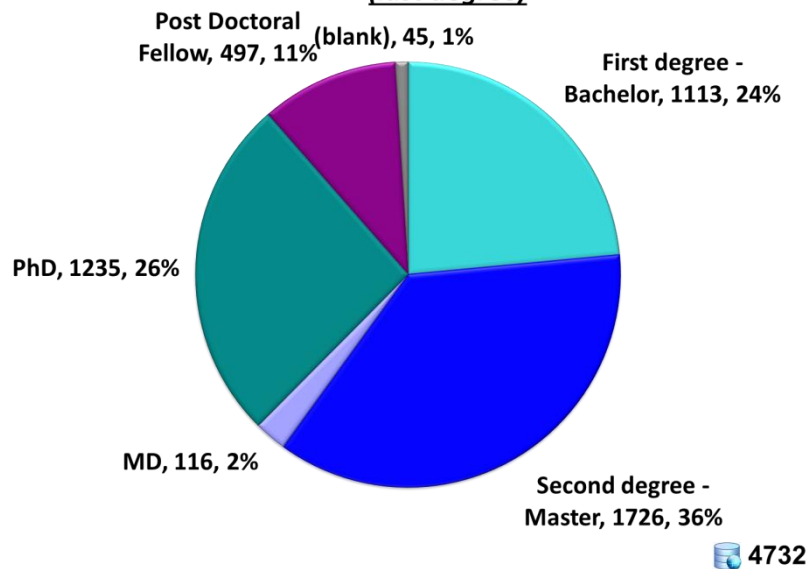
אקדמאים רשומים

סה"כ רשומים בתכנית – 4,732 אקדמאים

נרשמים חדשים בשנת 2015 – 667

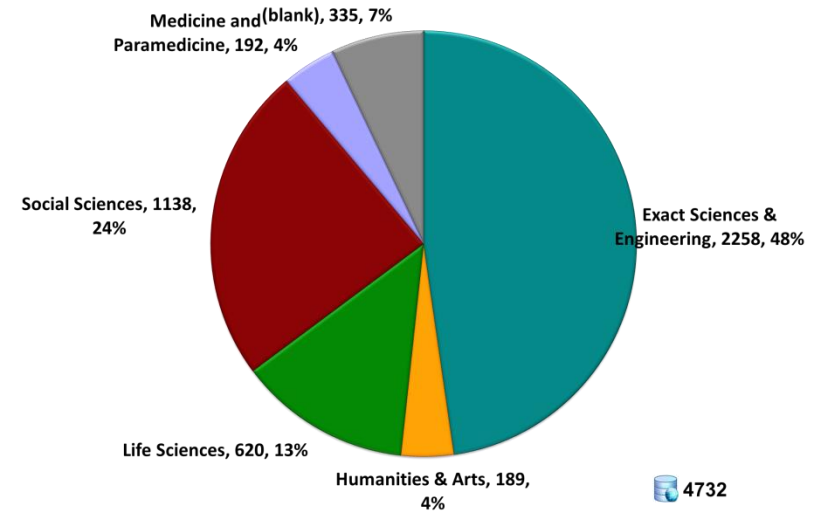
מתוכם חזרו לארץ בסיוע התכנית מאז הקמתה (יוני 2013) – 592

**Registered to the Program, by Academic degree
(last degree)**



תואר אחרון

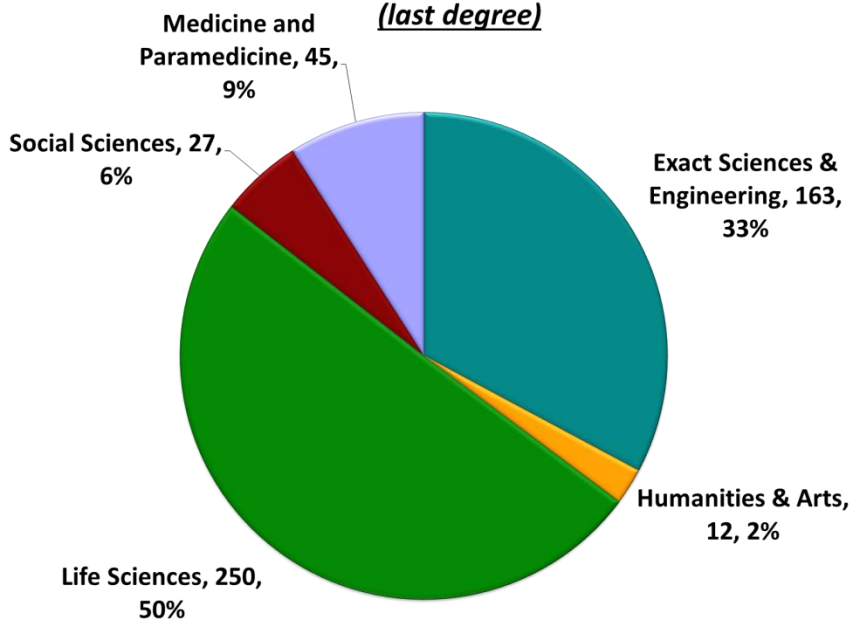
**Registered to the Program, by Faculty
(first degree)**



פקולטה,
תואר ראשון

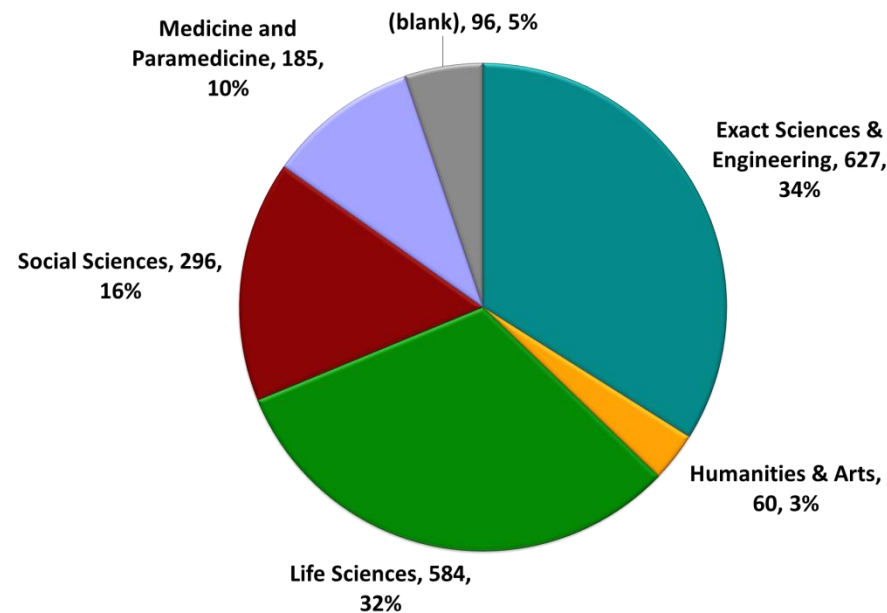
בעלי תואר שלישי, פוסטדוקטורנטים ורופאים סה"כ 1,848

**Post Doctoral Fellows Registered to the Program, by Faculty
(last degree)**



 497

**PhDs & MDs & Post Doctoral Fellows Registered to the Program, by Faculty
(last degree)**



 1848

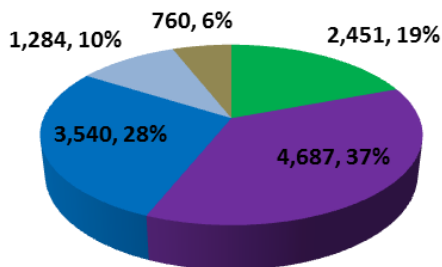
אקדמאים רשומים מול שוהים

- ▶ לפי סקר למ"ס, סך אקדמאים בוגרי 1985-2013 שעונים לקריטריונים של התכנית ונמצאים בחו"ל שנה ויותר – כ-12,722
- ▶ סה"כ רשומים בתכנית – 4,732 אקדמאים = כ-37%
- ▶ *רוב בעלי תואר אחרון במדעי החברה הרשומים בתכנית הם בעלי תואר ראשון במקצועות הרלבנטים לתכנית ותואר שני בניהול

קהל חוזרים לתעשייה והאקדמיה
שוהים בחו"ל שנה ויותר נכון ל-2014
בוגרי 1985-2013

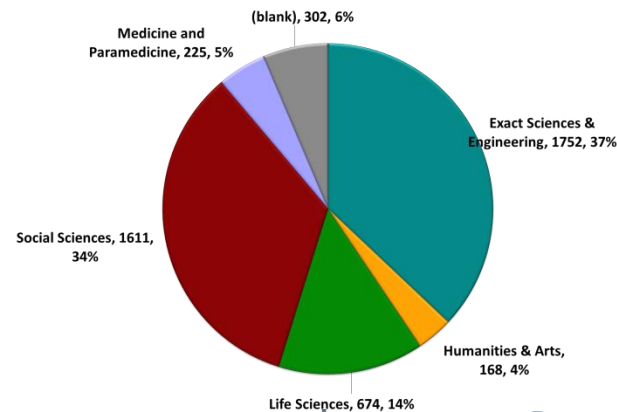
סה"כ 12,722 = 10.5%

- ביולוגיה + חקלאות + מדעי הרפואה
- הנדסה ואדריכלות
- מתמטיקה, סטטיסטיקה ומדעי המחשב
- המדעים הפיסיקליים
- רופאים



תואר אחרון

Registered to the Program, by Faculty
(last degree)



4732

פקולטה,
תואר אחרון

בעלי תואר שלישי ורופאים רשומים מול שוהים

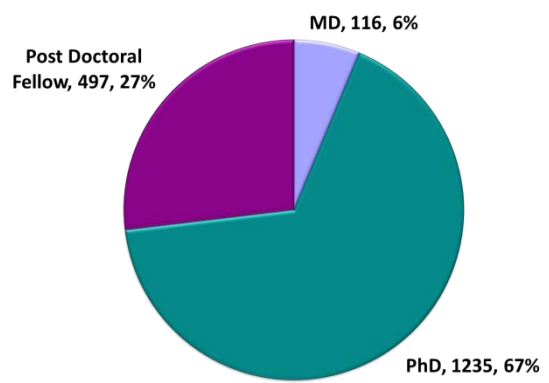
לפי סקר למ"ס שהו בשנת 2014 בחו"ל למעלה משנה (בוגרי 1985-2013):

760 רופאים מתוכם רשומים בתכנית 116 = 15.2%

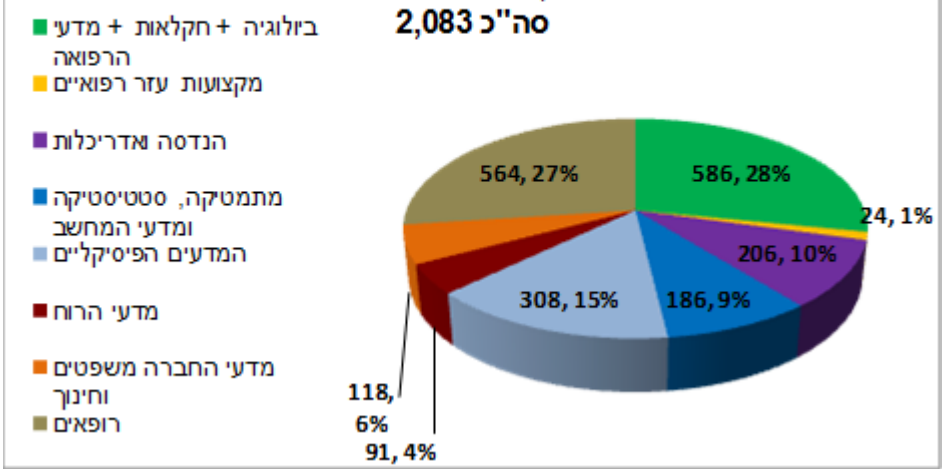
PhDs 3,261 מתוכם רשומים בתכנית 1,732 = 53%

PhDs+MDs 2,083 שהו 3 שנים ויותר (בוגרי 1987-2013), מתוכם רשומים בתכנית 88.7%

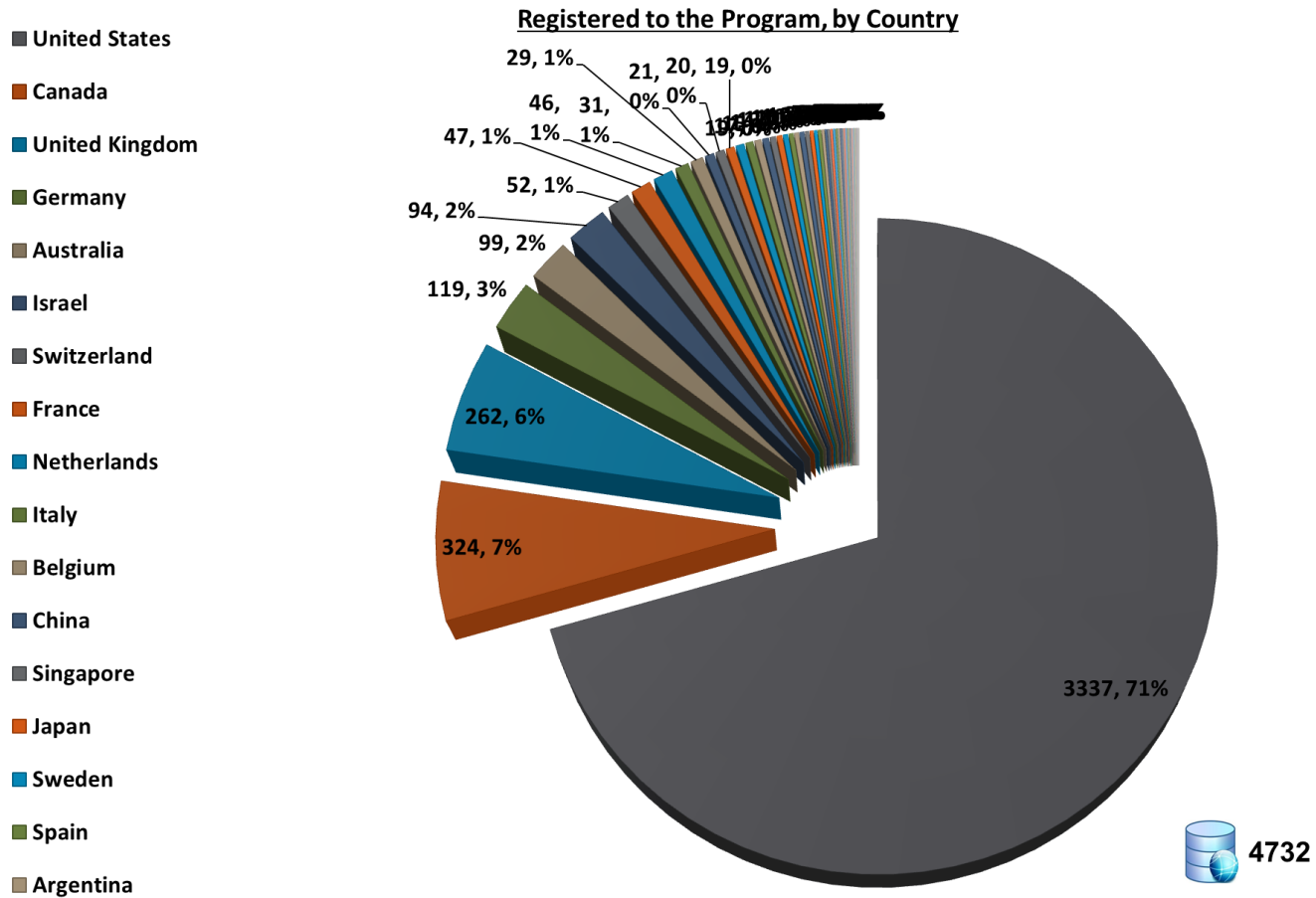
Registered to the Program, by Academic degree (last degree)



בעלי תארי PhD + MD - שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר נכון ל-2014, בוגרי 1987-2010 סה"כ 2,083



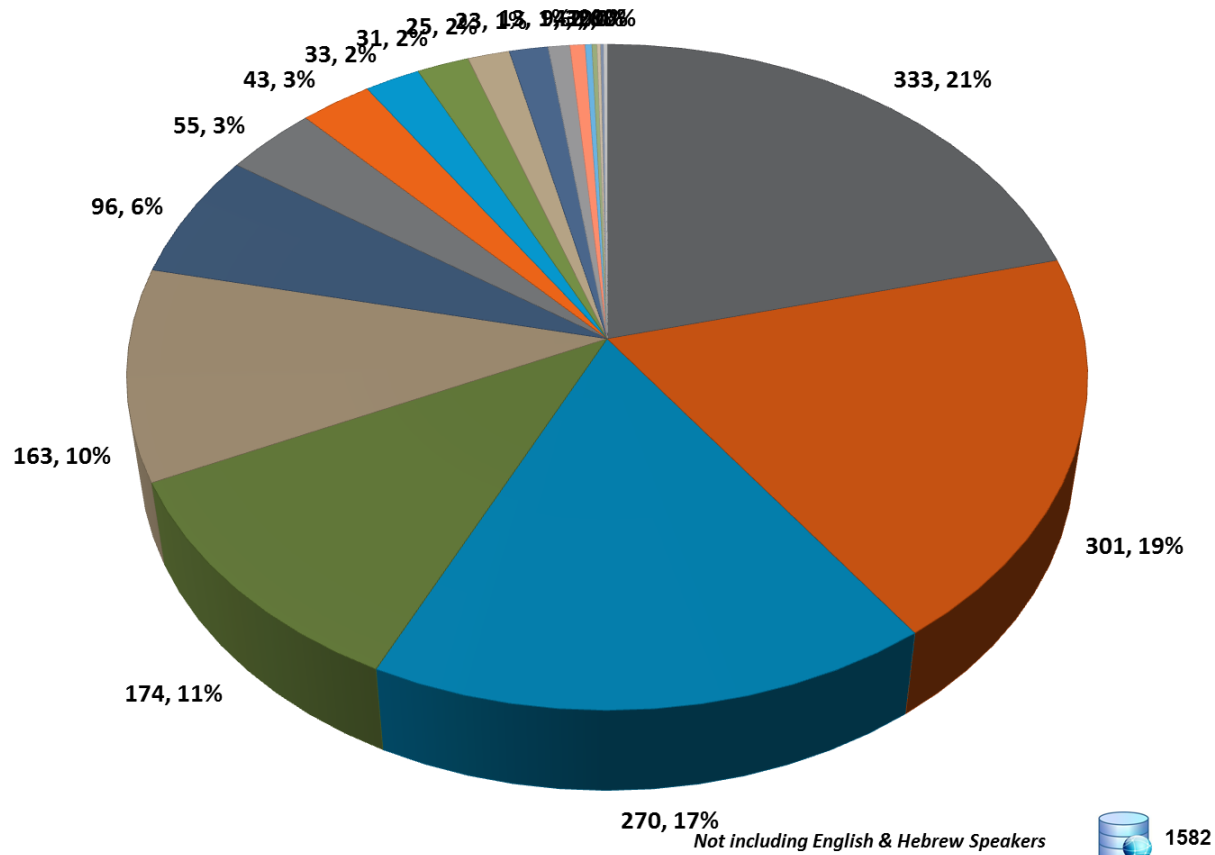
רשומים לפי ארצות



דוברי שפות

Registered to the Program by Languages Speakers

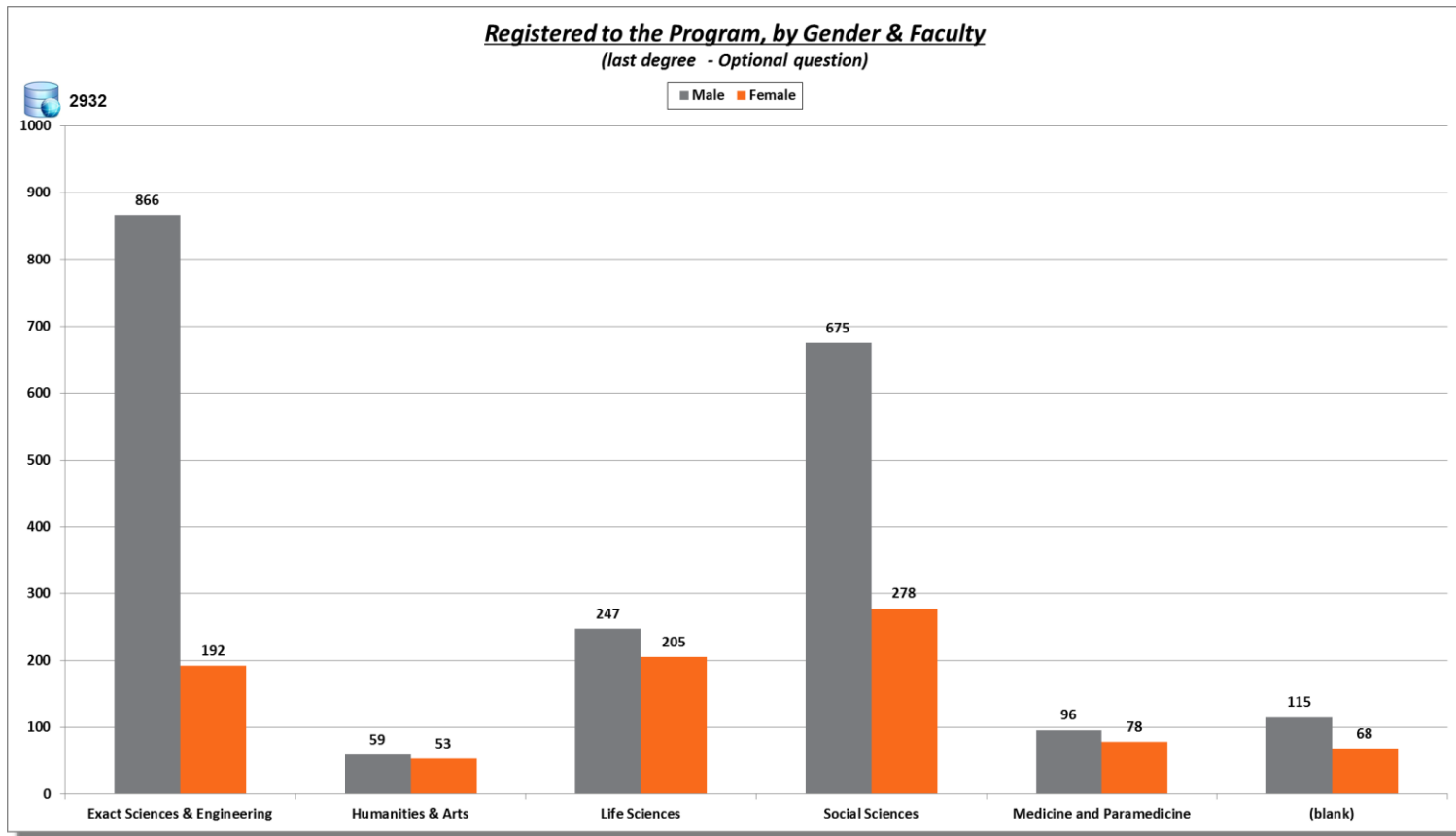
- Russian
- French
- Spanish
- German
- Other
- Arabic
- Italian
- Portugese
- Romanian
- Chinese
- Japanese
- Dutch
- Swedish
- Danish
- Korean
- Hindi



שאלת רשות



רשומים לתכנית, לפי מגדר ופקולטה

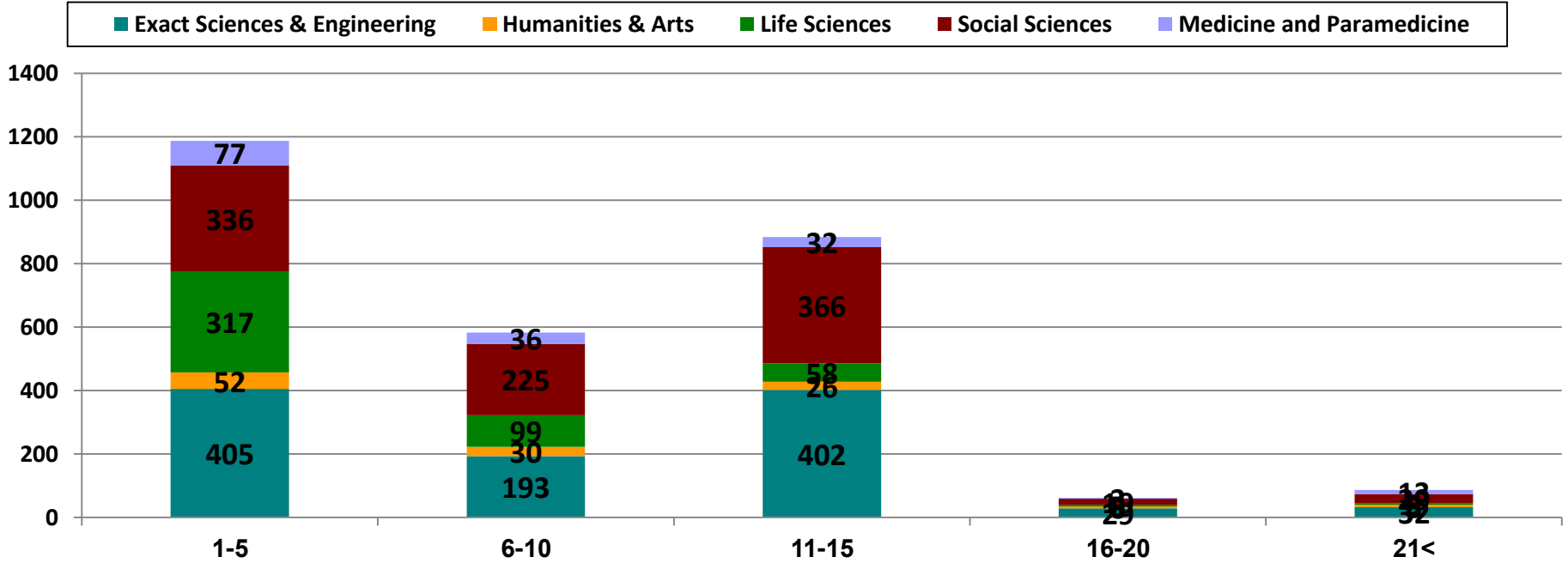


שאלת רשות

זמן שהות בחו"ל, לפי פקולטה

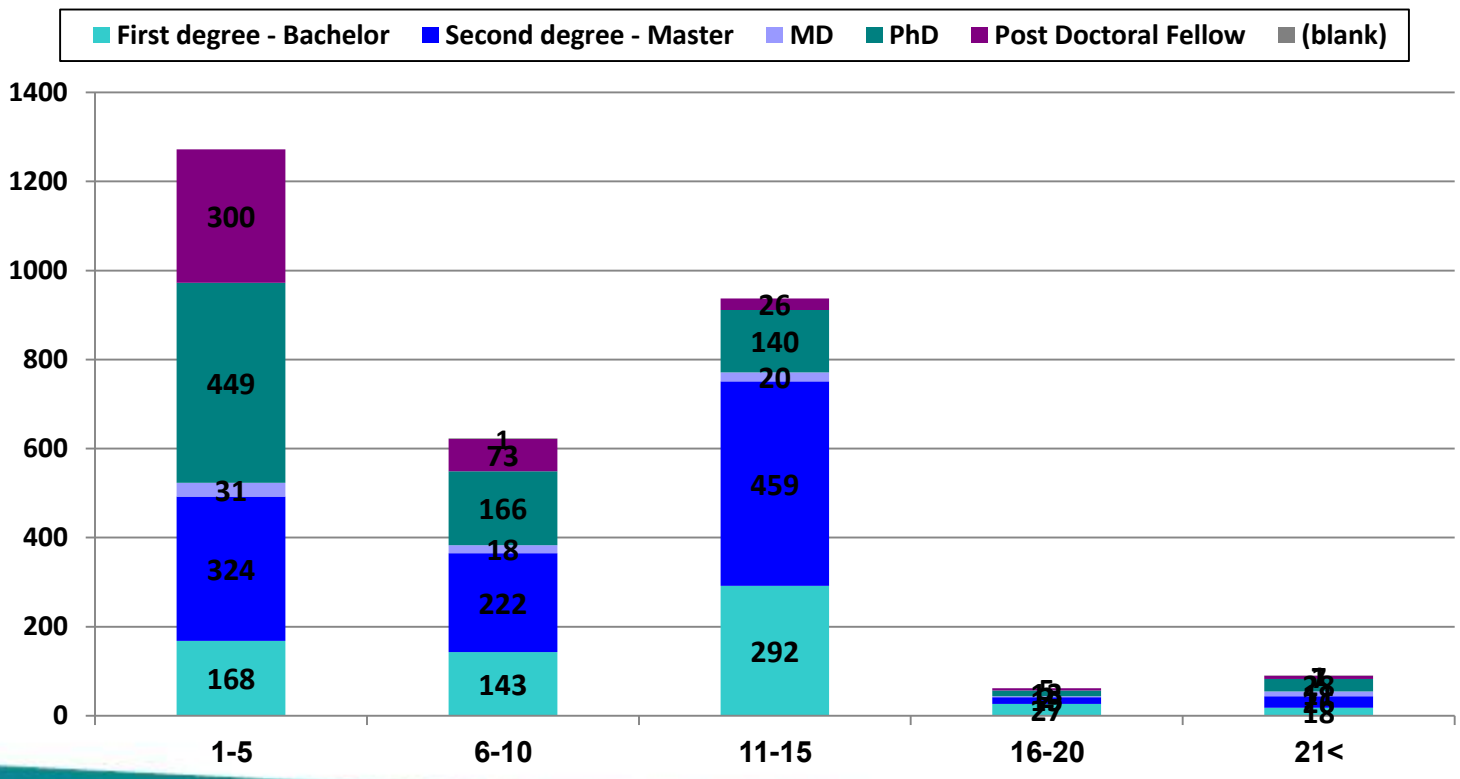
2803

Registered to the Program By Time Abroad & Faculty
(last degree - Optional question)



זמן שהות בחו"ל, לפי תואר

2985 **Registered to the Program By Time Abroad & Degree**
 (last degree - Optional question)

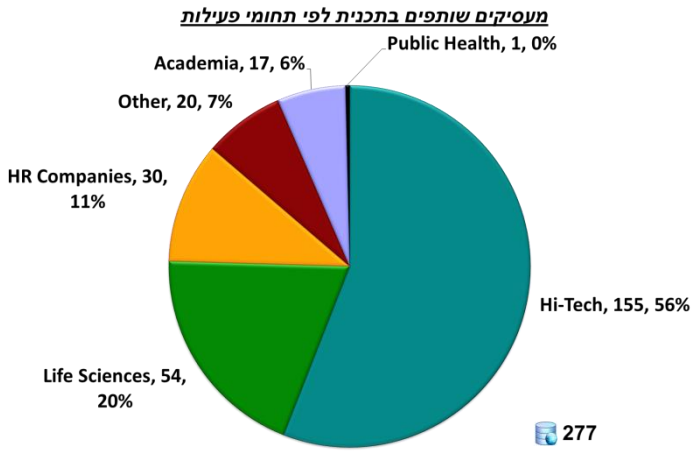




מעסיקים ומשרות

30.12.2015

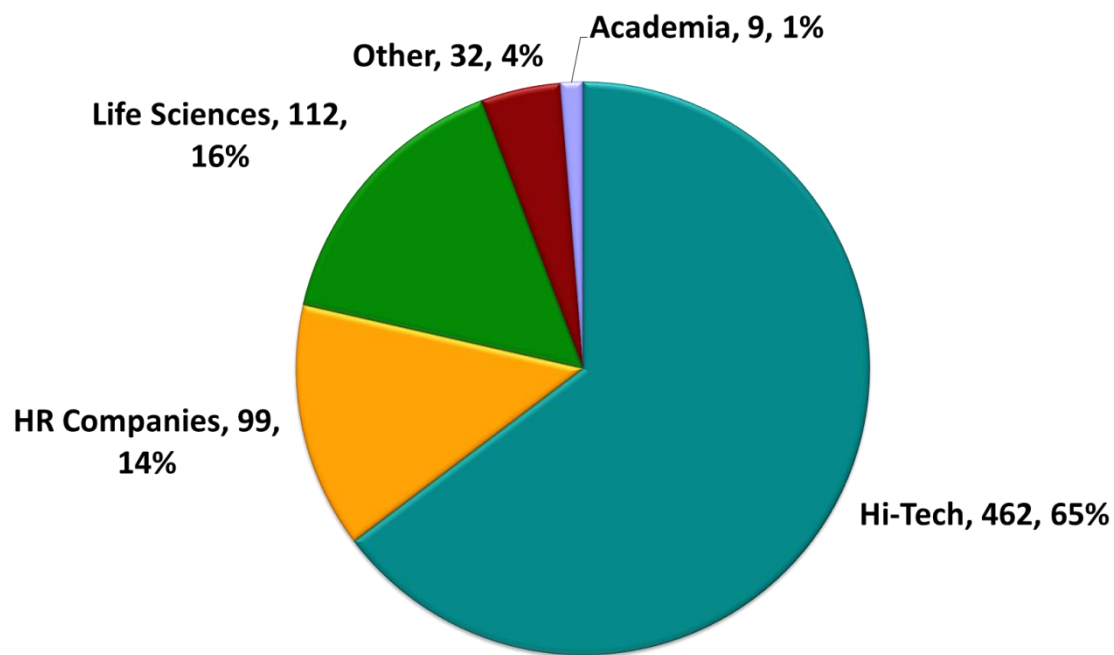
277 מעסיקים שותפים בתכנית (30.12.15)



משרות רשומות באתר בנוסף מפורסמים לינקים לאתרי הדרושים של החברות

הצענו משרות ליותר מ 350 אקדמאים (המעוניינים במשרה באקדמיה מופנים למרכז הקשר של האקדמיה למדעים) ▶

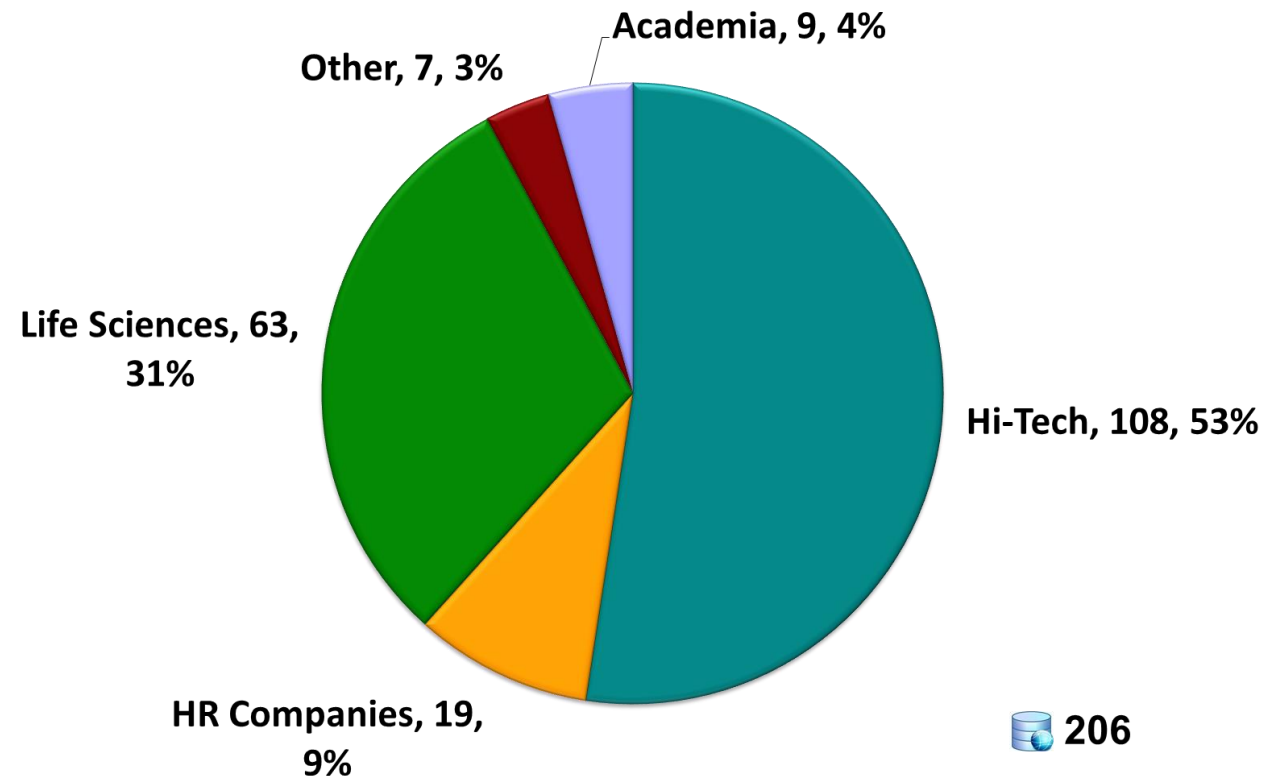
משרות שהועלו לאתר בתחומי התעשייה השונים



 714

משרות מתאימות ל PhDs

משרות פתוחות ל PhDs לפי תחומים

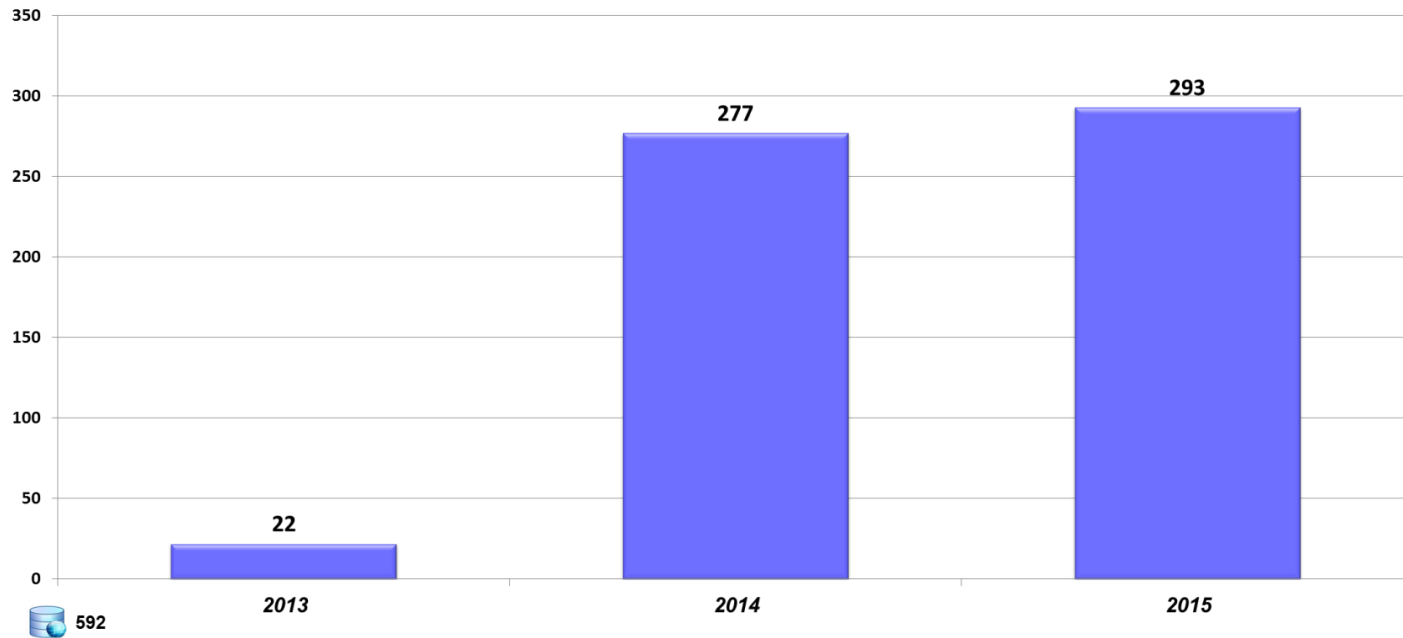




חזרו לארץ דרך התכנית

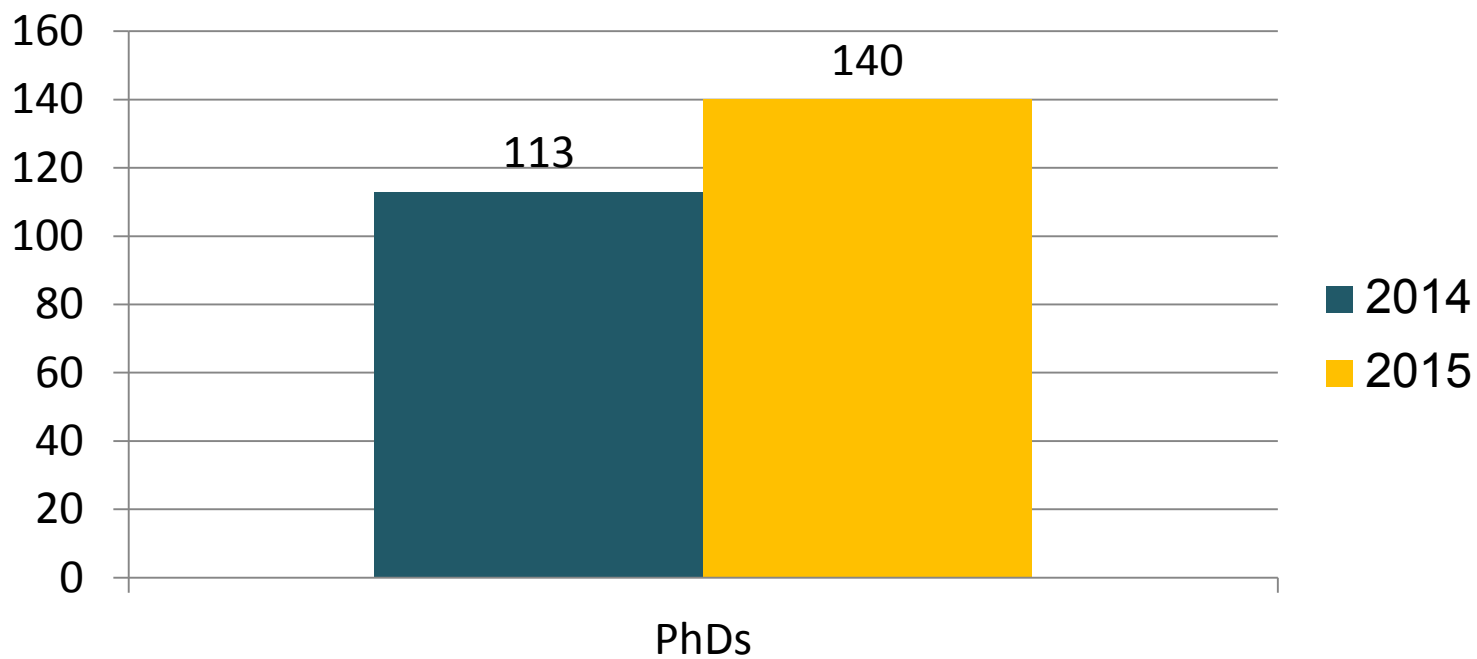
חזרו לארץ בסיוע התכנית – 592 גידול של 5.7% מ 2014

פילוח חזרו לארץ בסיוע התוכנית לפי שנת חזרה



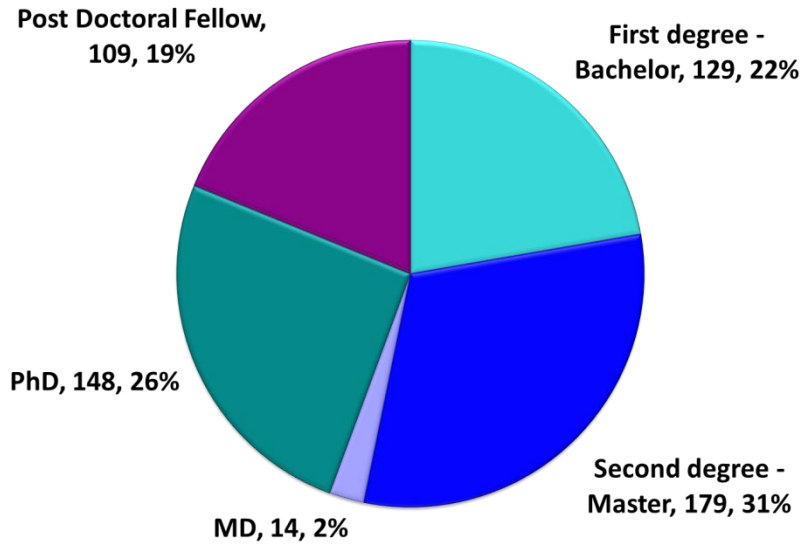
*בסוף שנת 2014 צומצם קהל התכנית מכלל האקדמאים, לאקדמאים היכולים להשתלב באקדמיה או בתעשייה הישראלית בלבד

גידול של 24% במספר בעלי תואר שלישי שחזרו



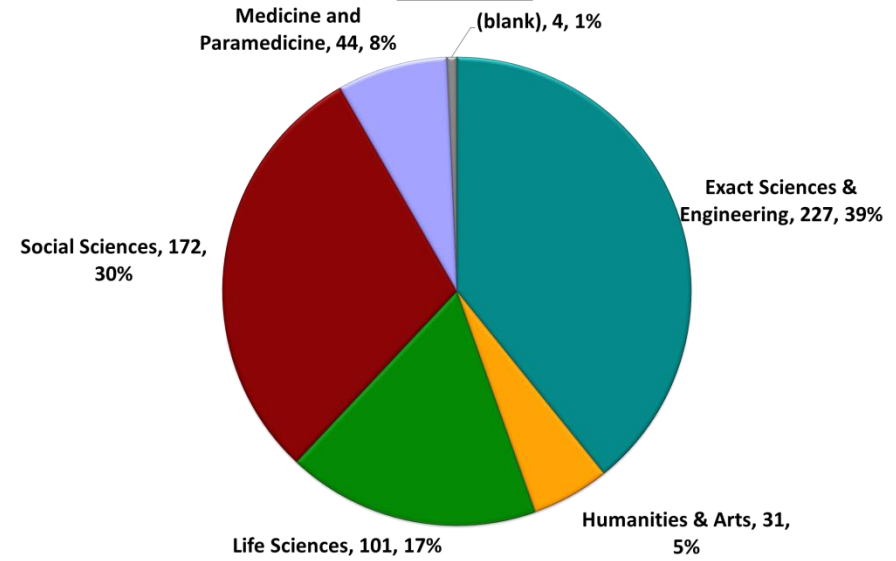
חזרו לארץ, לפי פקולטות ותארים

חזרו לארץ בסיוע התוכנית לפי תארים
(תואר אחרון)



579

חזרו לארץ בסיוע התוכנית לפי פקולטה
(תואר אחרון)

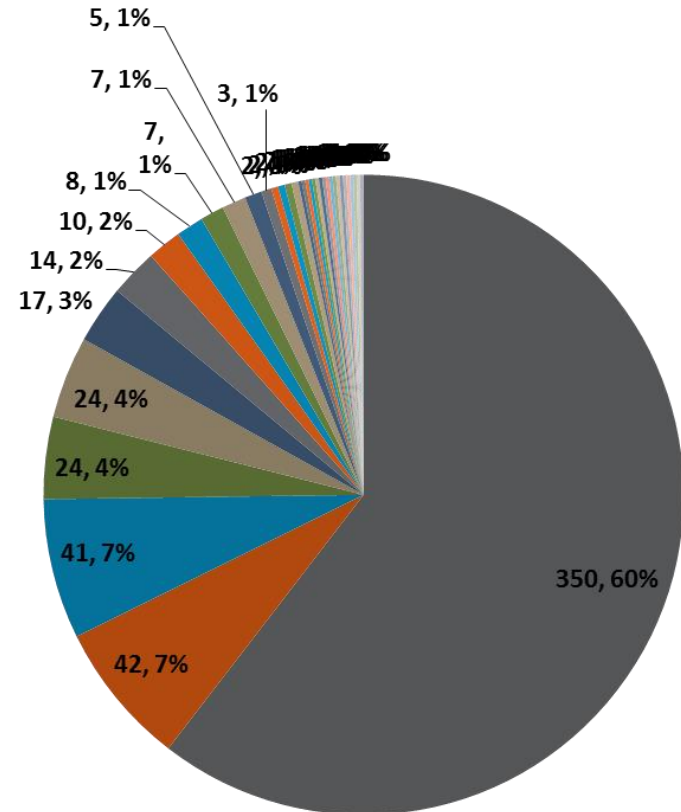


579

חזרו לארץ, לפי מדינות

סטטוס חזרו לארץ לפי מדינות

- United States
- Israel
- Canada
- United Kingdom
- Germany
- Australia
- Netherlands
- Switzerland
- France
- China
- Italy
- Belgium
- South Africa
- Brazil
- Hong Kong
- Ireland
- Sweden
- Hungary
- Chile



 579

ישראל – פנו רק לאחר
החזרה לישראל

חוזרים – מצאו עבודה

Total	PhD	MD	Second degree	First degree	סטטוס
88	29	0	35	24	חזר לארץ בסיוע התכנית ומצא עבודה
300	166	8	75	51	חזר לארץ בסיוע התכנית, מצא עבודה באקדמיה או לבד
388	195	8	110	75	סה"כ

Total	Public Health	Other	Life Sciences	Academia	Hi-Tech	סטטוס
88	0	11	15	10	52	חזר לארץ בסיוע התכנית ומצא עבודה
300	20	75	23	108	74	חזר לארץ בסיוע התכנית, מצא עבודה באקדמיה או לבד
388	20	86	38	118	126	סה"כ

חוזרים – לא מצאו עבודה

	First Degree	Second Degree	PhD	MD	Total
Humanities & Arts	2	4	8		14
Social Sciences	9	30	6		45
Exact Sciences & Engineering	21	11	17		49
Life Sciences	3	3	11		17
Medicine and Paramedicine	3	2	7	4	16
Blank			1	1	2
Total	38	50	50	4	141

חזר לארץ בסיוע התכנית ולא מחפש עבודה באופן פעיל - 53 (לא נכללו בסטטיסטיקה)

היכן מצאו עבודה בסיוע התכנית?

Academy

Hebrew University (3)
Ben Gurion University (2)
Ariel University (1)
Haifa University (1)
HIT (1)
IDC (1)
Peres Academic Center (1)

NGO

Chanan Ziderman (1)
Hoshen (1)
Independent Consultant (1)
Israeli Police (1)
JP Morgan (1)
L1 (1)
Lucato Patent Firm (1)
Netafim (1)
PwC (1)
Triventures (1)
Webb Patent Office (1)

HP (3)
Amdocs (2)
IBM (2)
KLA (2)
Mellanox (2)
AGT (1)
Alcatel Lucent (1)
altair semiconductor (1)
Applied Materials (1)
Aria -1 (1)
BondIT (1)
Checkpoint (1)
Citibank (1)
Ellbit (1)
Greenhouse Project (1)
HP Indigo (1)
Hutchison Kinrot (1)
IAI (1)
Imperva (1)
Intel (1)
Landa Nanography (1)
Limelight Networks (1)
Marimedia (1)

Hi-Tech

Mars Antennas (1)
Methoda (1)
Morel Acoustics (1)
MRV (1)
Nanometrics (1)
netcraft Academy (1)
NICE (1)
Philips (1)
Picscout (1)
Priority Job (1)
Qualisystems (1)
Redis Labs (1)
Refael (1)
SailPoint (1)
Salesforce (1)
Sapiens (1)
Social Studios TV (1)
SQream (1)
StoreDot (1)
Tescom (1)
Unknown (1)
Valens (1)
Voyager Analytics (1)

Life Science

Evogene (2)
Aspect Imaging (1)
concept pharmacy (1)
ET View (1)
Lipocure (1)
Medical Supplies Company (1)
Microtech Medical Technologies (1)
Novamed (1)
Novellus (1)
Optimata (1)
Oranmed (1)
Procure Bio Med (1)
smartzyme (1)
Teva (1)

Public Health

לא מצאו עבודה מעוניינים במציאת עבודה, חזרו ולא יחזרו ללא עבודה

	First Degree	Second Degree	PhD	MD	Total
Humanities & Arts	3	5	15	0	23
Social Sciences	16	43	13	0	72
Exact Sciences & Engineering	31	17	31	0	79
Life Sciences	4	4	29	0	37
Medicine and Paramedicine	3	2	2	5	12
Total	57	71	90	5	223

* חזרו ללא עבודה / לא יחזרו ללא עבודה

** מטופלים על ידי התכנית 2013-2015

לא כולל אלו שלא מחפשים עבודה בפועל

חלק גדול מבעלי תואר שני במדעי החברה הם בעלי תואר ראשון טכנולוגי ותואר שני בניהול

יעדים מול ביצוע

סה"כ	2017	2016	2015	2014	2013	יעדים
2,150	550	550	550	350	150	מספר פניות
1,240	350	350	300	200	40	מספר חוזרים
						בפועל
			667	673	898	נרשמים חדשים
			4,732	4,063	3,390	סך רשומים , כולל חזרו לארץ
			720	607	182	מספר פניות מטופלות
			293	277	22	מספר חוזרים
			592	299	22	מספר חוזרים - מצטבר
			277	146	60	מעסיקים שותפים



מחקרים וסקרים

סיכום פעילות - מחקרים

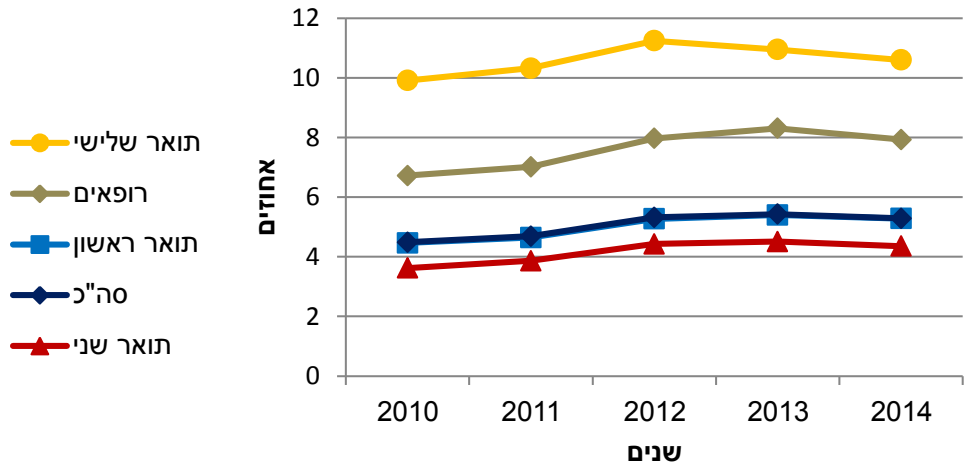
- ▶ סקר מוזמן מהלמ"ס לכימות ואפיון האקדמאים הישראליים בחו"ל - **יבוצע מידי שנה, מצורפים נתונים נבחרים, המחקר המלא נמצא באתר**
- ▶ מחקר בנושא הפערים בין הכשרות האקדמיה לצרכי המשק הישראלי – **יפורסם לקראת סוף 2016**
- ▶ סקר בנושא הגורמים ליציאה מהארץ ולחזרה לישראל – **יפורסם באמצע 2016**



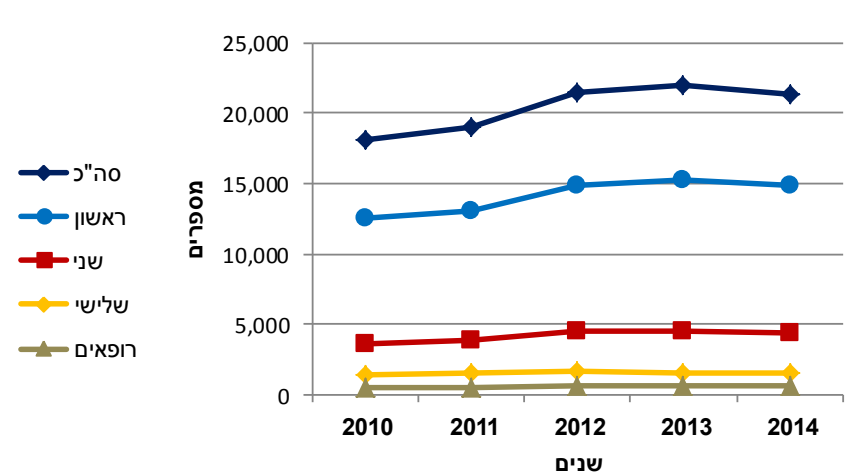
סקר אקדמאים בחו"ל בשיתוף הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה

שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר, לפי תארים בוגרי 1985 - 2007

אחוז שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בוגרי 1985-2007

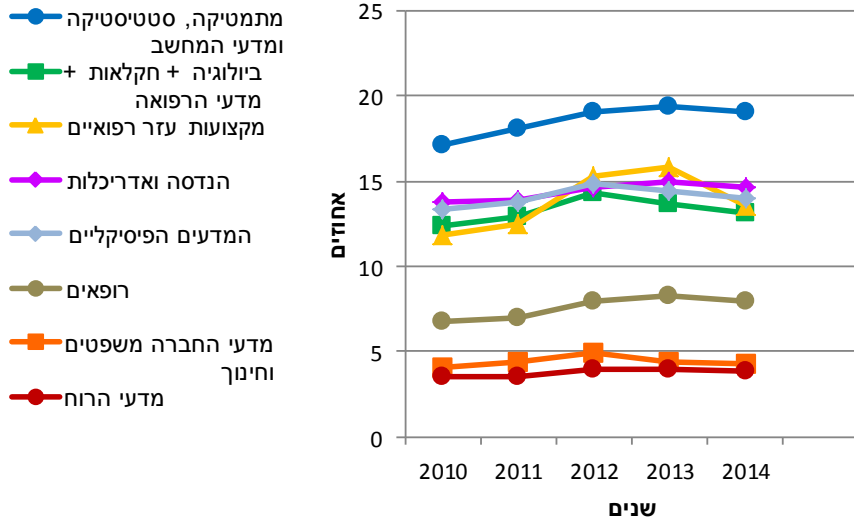


מספר שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בוגרי 1985-2007

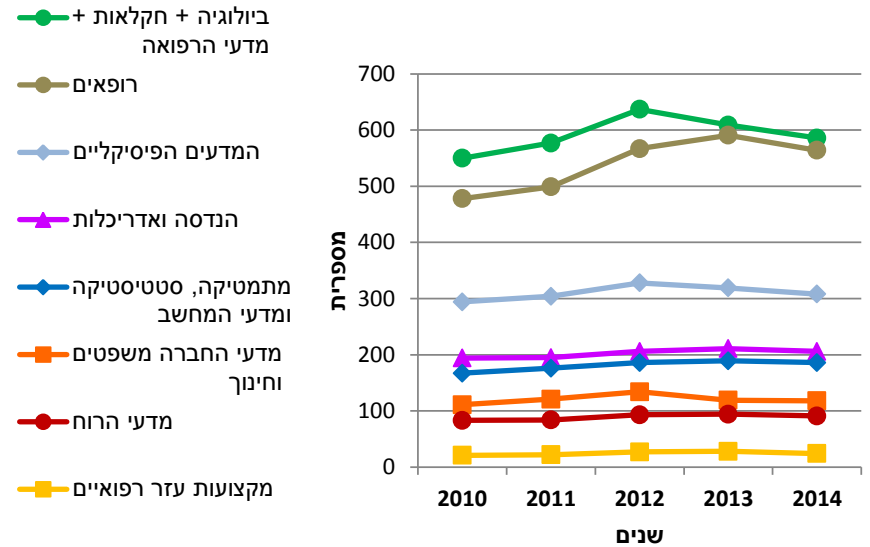


בעלי תואר שלישי ורופאים, שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר, בפילוח מקצועות בוגרי 1985 - 2007

אחוז בעלי תארי PhD ורופאים - שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בוגרי 1985-2007

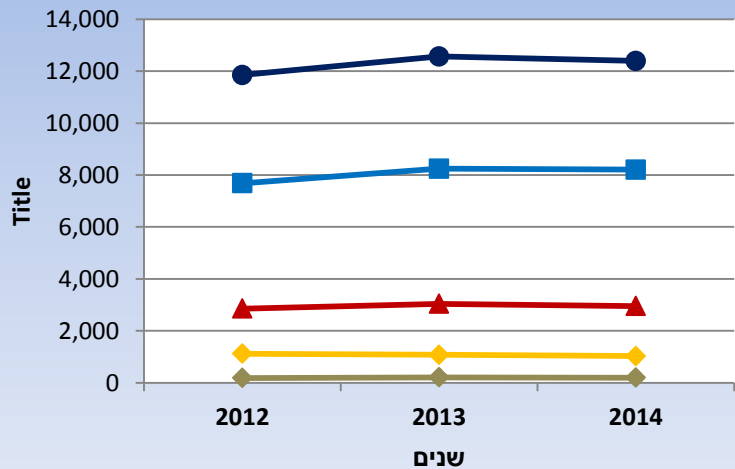


מספר בעלי תואר שלישי ורופאים - שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בוגרי 1985-2007

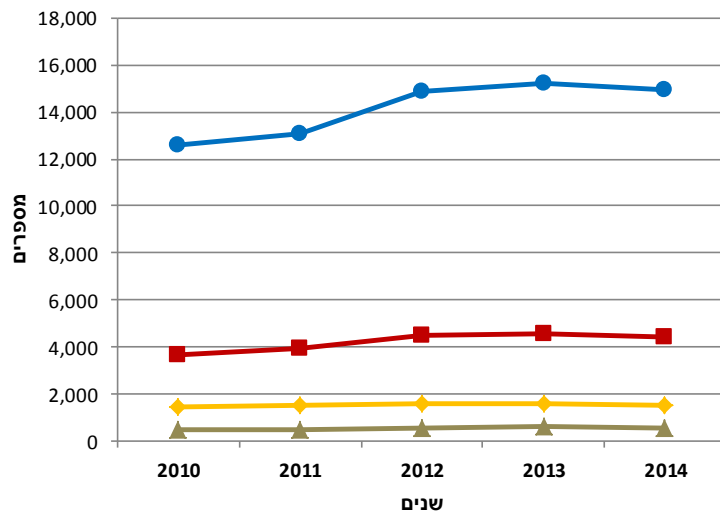


מספר שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר, לפי תארים - השוואה לבוגרי העשור האחרון

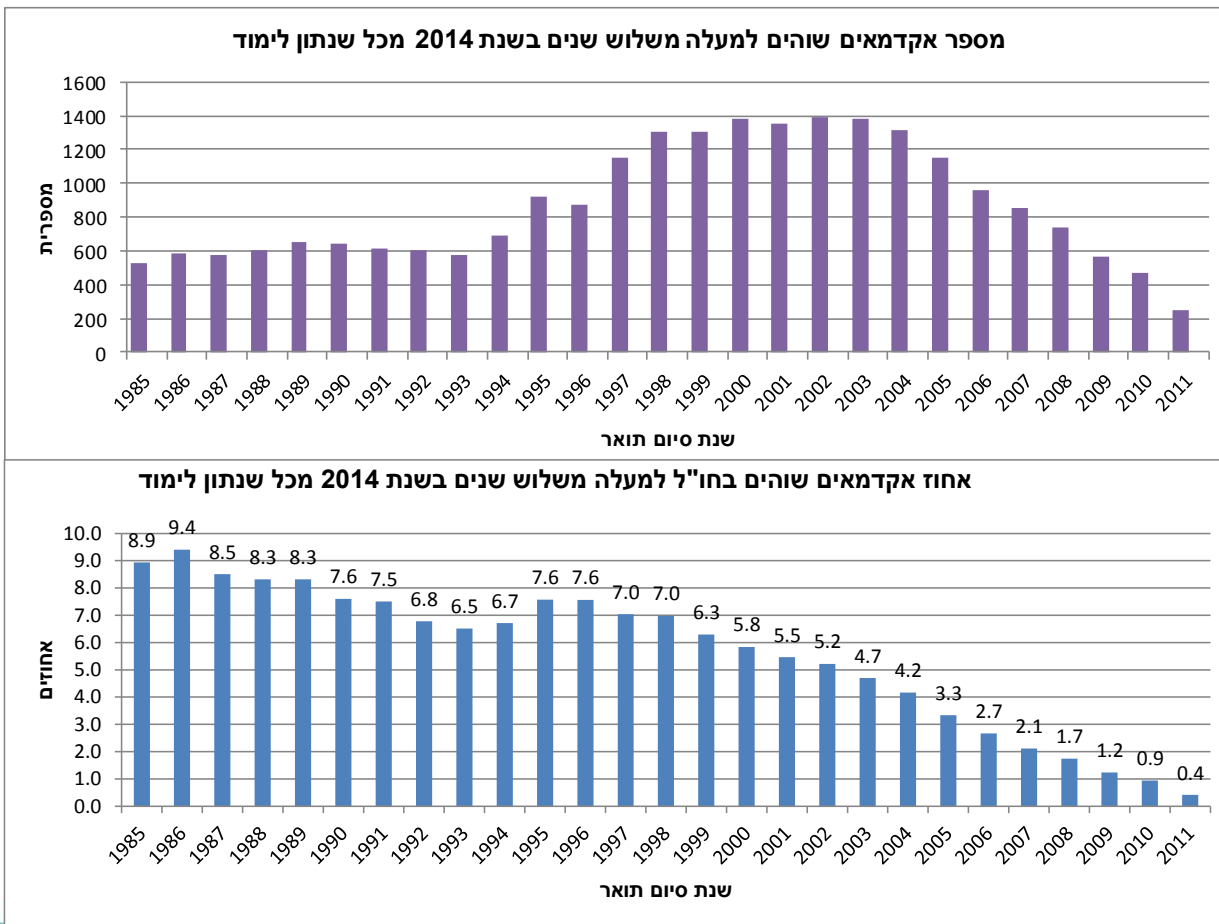
מספר שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בוגרי 1999 - 2009



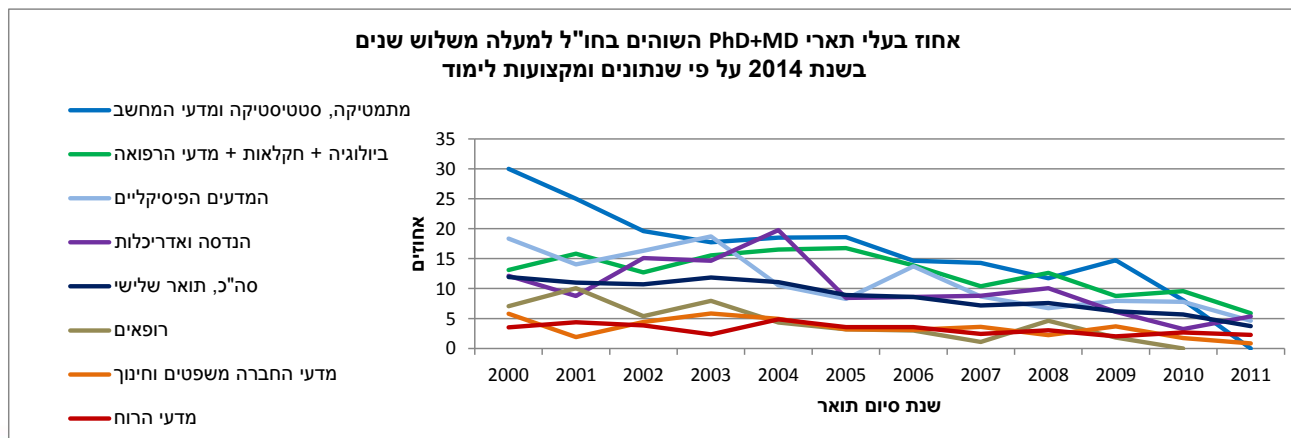
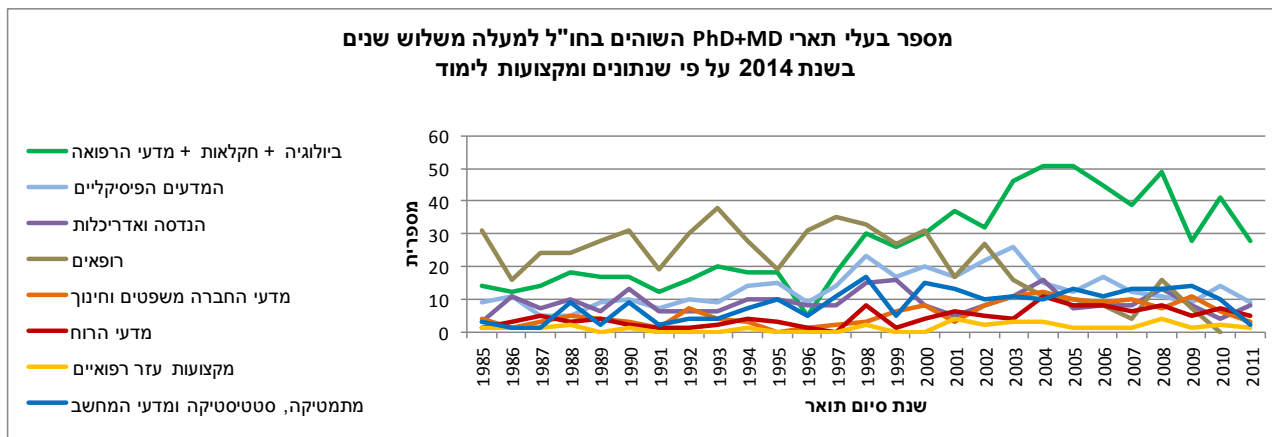
מספר שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בוגרי 1985-2007



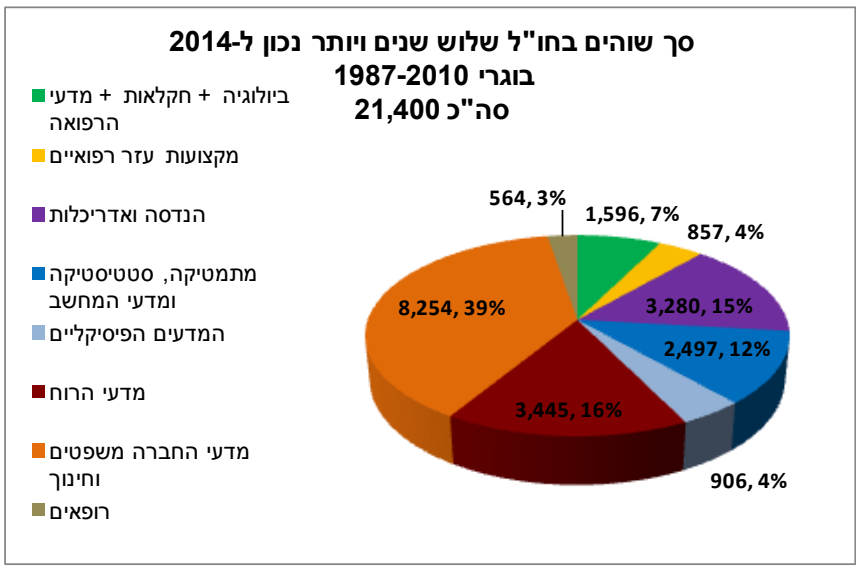
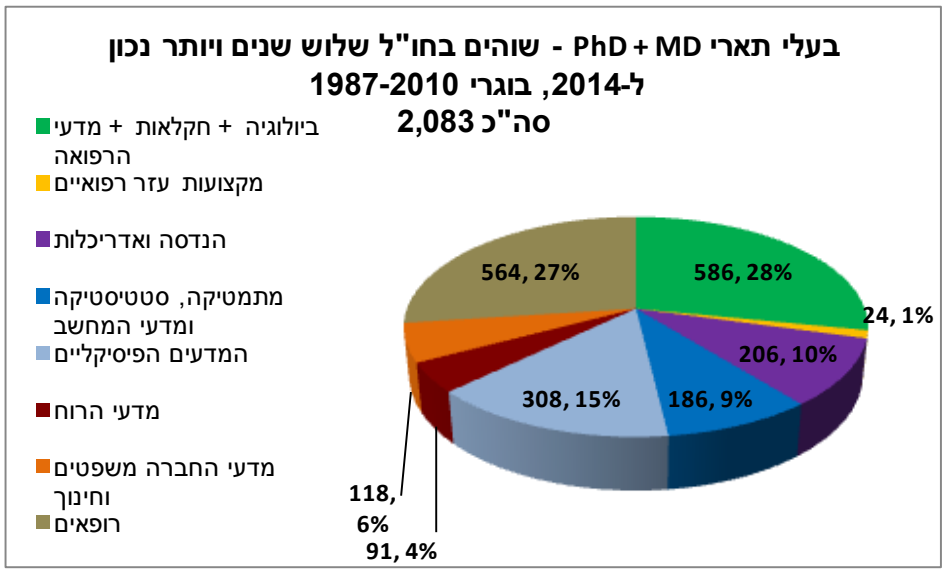
שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר, נכון לשנת 2014 על פי שנת סיום תואר



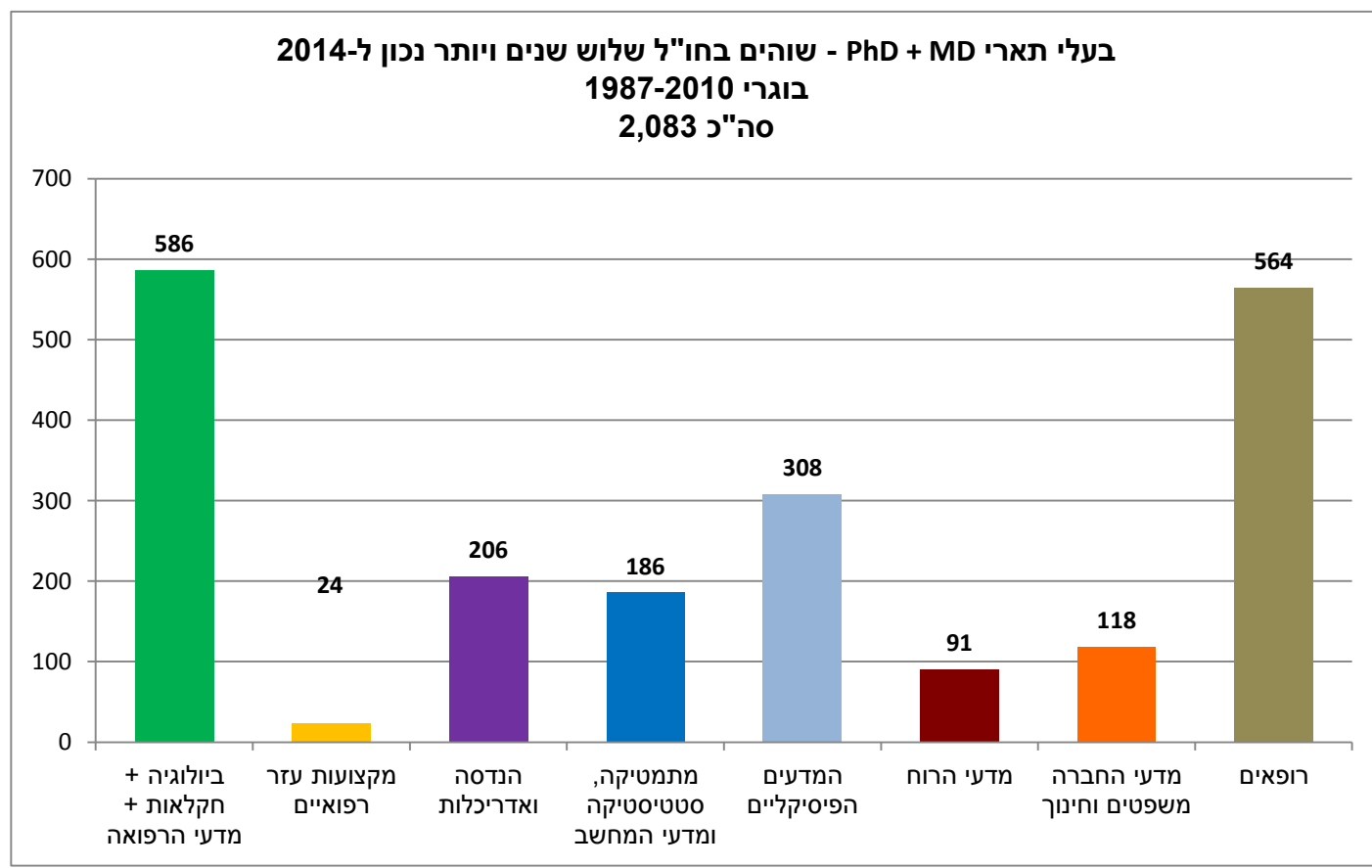
בעלי תואר שלישי ורופאים, שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר, נכון לשנת 2014 - על פי שנת סיום תואר ומקצוע



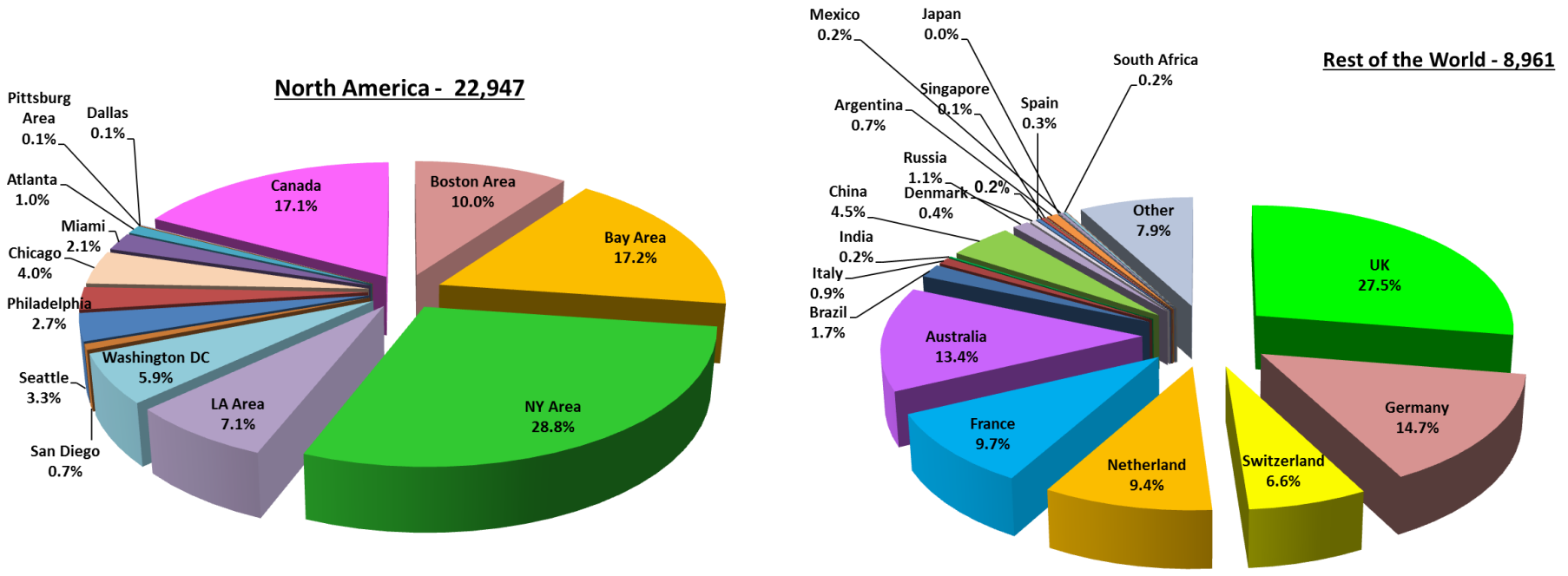
פילוח שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בשנת 2014



בעלי תארי PhD+MD, שוהים בחו"ל שלוש שנים ויותר בשנת 2014



בוגרי 7 האוניברסיטאות בארץ הרשומים בלינקדאין ונמצאים בחו"ל, פילוח מדינתי (סה"כ 31,908 רשומות) חיפוש ב Alumni

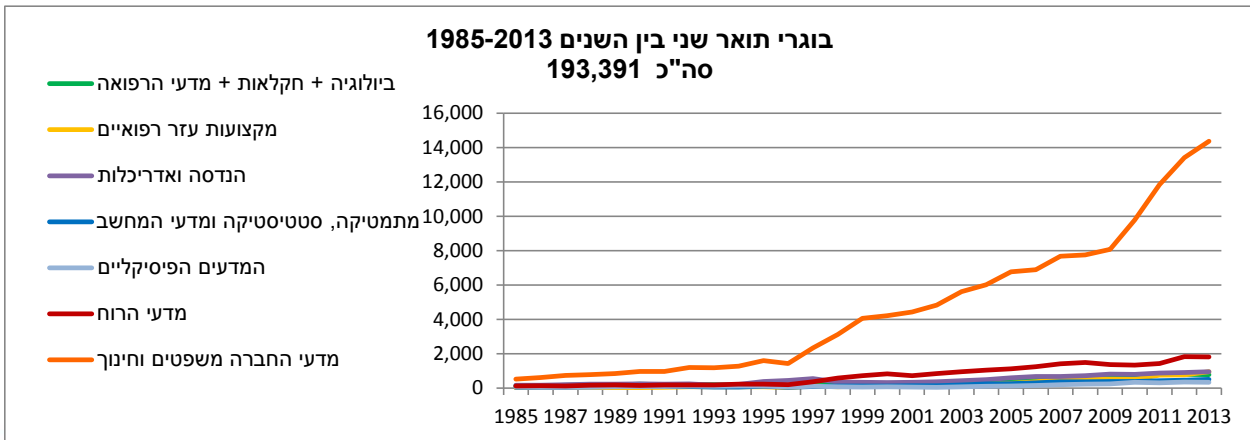
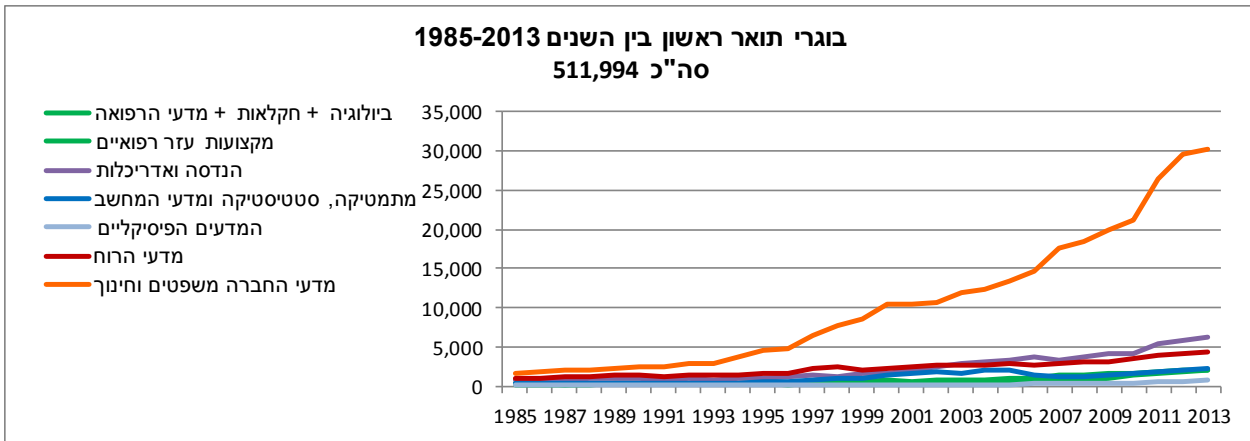


- הערות:
- 85% מהרשומים לתכנית רשומים גם בלינקדאין
 - בוגרי תארים ממספר אוניברסיטאות בארץ נספרים לפי מספר האוניברסיטאות בהן למדו
 - כולל בוגרי אוניברסיטאות גם לפני 1985

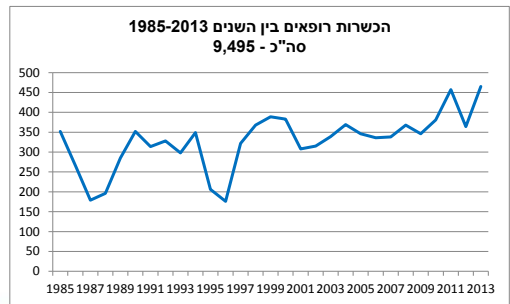
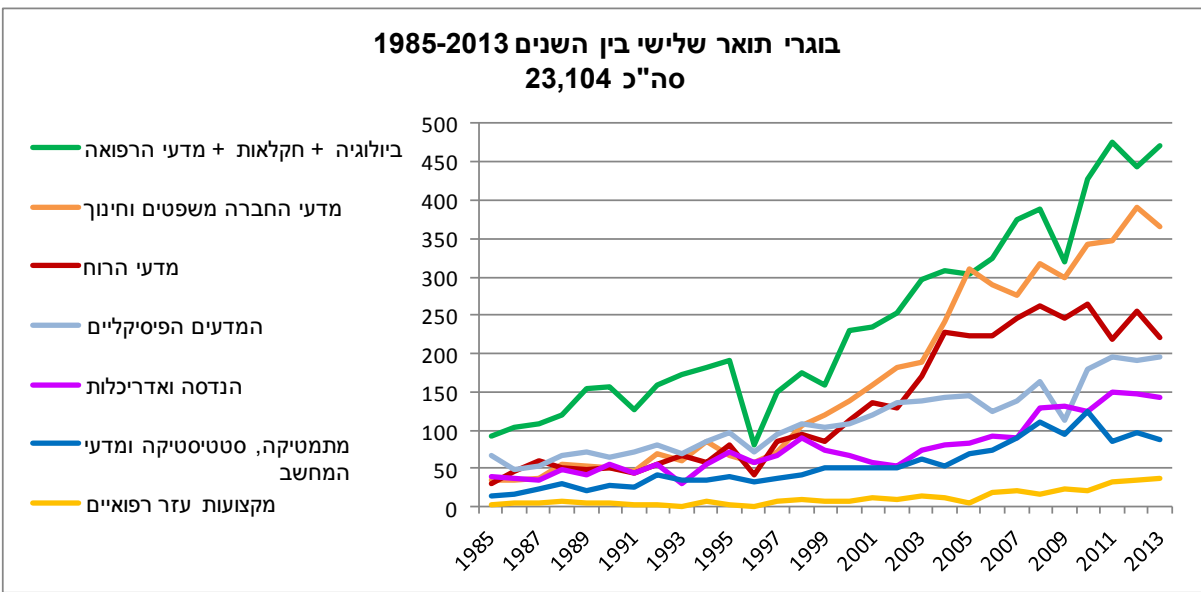


נתוני בוגרי המוסדות האקדמיים בישראל

סך בוגרי תואר ראשון ושני בכלל המוסדות האקדמיים בישראל



סך בוגרי תואר שלישי ורופאים בכלל המוסדות האקדמיים בישראל



בוגרי תארים בין השנים 1985 - 2013

סה"כ	רופאים	תואר שלישי	תואר שני	תואר ראשון	
737,894	9,495	23,014	193,391	511,994	סה"כ
33,197		6,982	10,016	16,199	ביולוגיה + חקלאות + מדעי הרפואה
29,354		342	6,688	22,324	מקצועות עזר רפואיים
82,191		2,230	13,070	66,891	הנדסה ואדריכלות
37,846		1,577	5,415	30,854	מתמטיקה, סטטיסטיקה ומדעי המחשב
14,034		3,246	3,794	6,994	המדעים הפיסיקליים
90,465		3,842	21,148	65,475	מדעי הרוח
441,276		4,795	133,260	303,221	מדעי החברה משפטים וחינוך

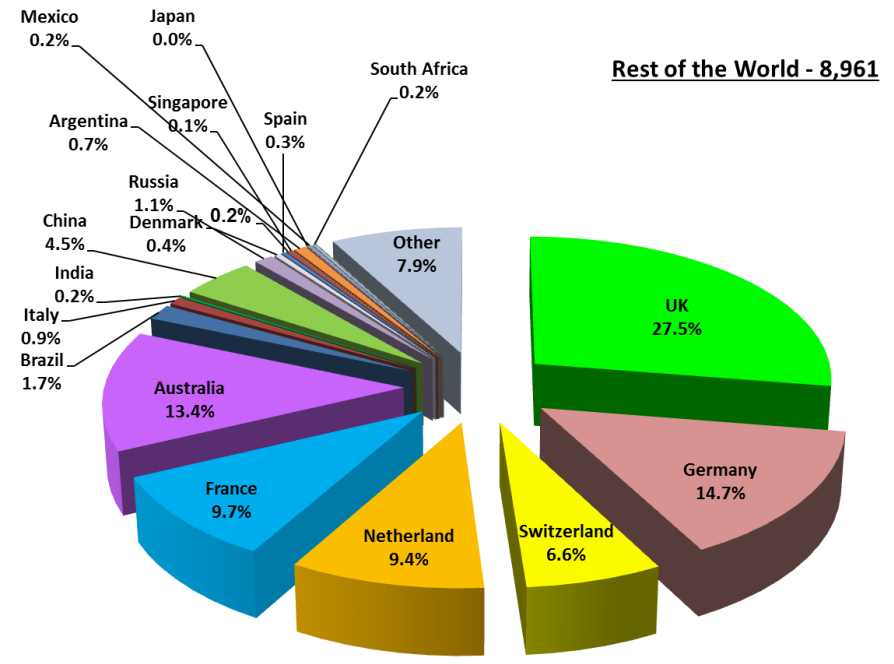
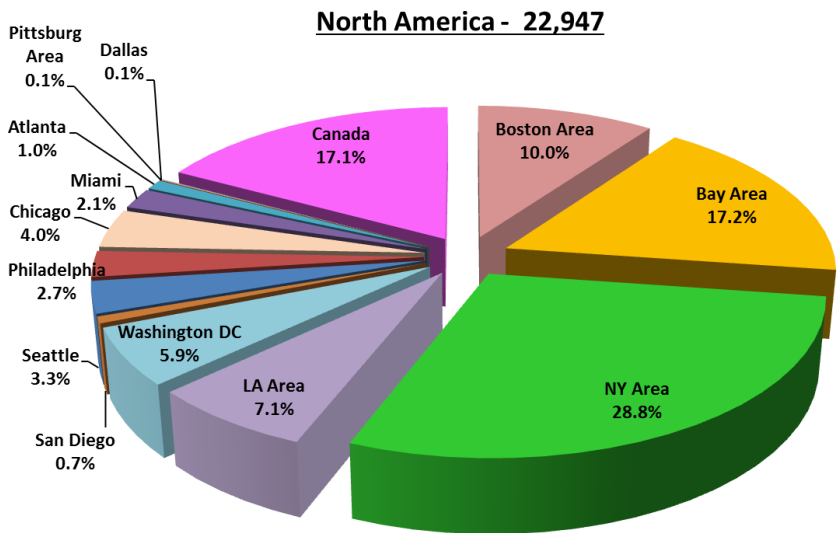
אחוז מסיימי תארים מתקדמים מבין סך הבוגרים בין השנים 1985 - 2013

אחוז מסך בעלי תואר שלישי	תואר שלישי	תואר שני	
	3.1%	26.2%	סה"כ
30.34%	21.0%	30.2%	ביולוגיה + חקלאות + מדעי הרפואה
1.49%	1.2%	22.8%	מקצועות עזר רפואיים
9.69%	2.7%	15.9%	הנדסה ואדריכלות
6.85%	4.2%	14.3%	מתמטיקה, סטטיסטיקה ומדעי המחשב
14.10%	23.1%	27.0%	המדעים הפיסיקליים
16.69%	4.2%	23.4%	מדעי הרוח
20.84%	1.1%	30.2%	מדעי החברה משפטים וחינוך



אימות נתונים נתוני לינקדאין לאקדמאים ישראלים בחו"ל

בוגרי 7 האוניברסיטאות בארץ הרשומים בלינקדאין ונמצאים בחו"ל, פילוח מדינתי (סה"כ 31,908 רשומות) חיפוש ב Alumni





יעדים לשנת 2016

יעדים לשנת 2016

- הרחבת פעילות ביעדים נוספים בעולם
- הגדלת מספר האקדמאים שחוזרים דרך התכנית ל 350
- תכנית מנטורים שחזרו כבר לארץ לטובת אקדמאים חוזרים
- הגדלת האינטראקציה בין התעשייה והאקדמיה לאקדמאים בחו"ל
- השלמת מחקרים וסקרים
- מחקר בנושא כימות הפערים בין הכשרות האקדמיה לצרכי המשק
- סקר בנושא הסיבות ליציאה וחזרה / חזרה לישראל
- גיבוש המלצות
- קידום תוכניות להכשרת PhDs בתעשייה בארץ ובעולם

**אנחנו פתוחים וקשובים להצעות
ורעיונות נוספים**



תודה 

ד"ר נורית איל
מנהלת התכנית להשבת אקדמאים
nurit@israel-braingain.org.il